DLP 29-8-88036371

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN ARDECHE DROME ISERE LOIRE RHONE SAVOIE HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F

REGISSEUR RECETTES D.D.A. ...

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

23 Août 1983 N° de série continue 24 Bulletin n° 18

RÉCOLTE DES MAÏS 1983 POUR LE FOURRAGE

POUR QUAND ? QUELLE VALEUR ?

TEXTE RÉDIGÉ PAR L'I.T.C.F. ET L'A.G.P.M.

L'importance des épis

2 à 4 semaines après la floraison femelle, la tige et les feuilles ne produisent plus de matière sèche.

1) s'il n'y a pas d'épis, il ne sert à rien d'attendre ; le mieux est de distribuer ce maïs en vert...

2) s'il y a des épis, il faut estimer le rendement

- 15 jours après la floraison femelle, on peut compter le nombre de grains fécondés
- en prenant comme base que 350 grains font environ 100 g de grain, et en tenant compte de la densité, on peut estimer le rendement en grain (cette base est valable si l'on a des conditions de maturation valables et notamment un peu de pluie...)

A. Si le rendement espéré est égal ou supérieur à 20 QX de grain

attendre la date normale d'ensilage

B. Si le rendement espéré est inférieur à 20 QX de grain

il faut ensiler vers 25 % MS, les grains existant sont alors pâteux

Exemple : 91 BOIGNEVILLE 1976
variété : précoce
floraison femelle : 12 juillet

date	19.7	29.7	9.8	19.8	27.8
% MS plante	21	21	27	32	41
TMS plante	1,8	2,4	3,4	3,9	3,9
dont TMS épis	0,2	0,7	1,7	2,2	2,2

Dans cet essai, le maximum est obtenu : 40 jours après la floraison femelle. Dans la région, les floraisons femelles ont eu lieu fin juillet, début août.

N.B. : 2,2 TMS épis équivaut à environ 22 QX de grain.
Les parcelles sont souvent hétérogènes, il peut être astucieux de distribuer en vert les zones à maïs sans épis et en ensilage les autres.

P 56

Valeur alimentaire/kg MS

Type de maïs	U F L	M A D
grain	1,27	75
plante entière "normale"	0,85	42
plante entière "pauvre en épi"	0,79	37
maïs vert sans épi	0,75	63
cannes à maturité du grain	0,59	28

= ensilage habituel

source : Demarquilly

Attention : Les maïs traités contre la pyrale avec les produits granulés classiques ne doivent pas être distribués avant 3 semaines.

Lorsque la pluie viendra

1. Derrière maïs : prudence

Il n'a pratiquement pas plu depuis que les désherbages ont été effectués, et on manque de références sur les risques de phytotoxicité dans ce cas-là.

Si on se réfère aux essais de ressemis derrière maïs, l'implantation de graminées fourragères est à déconseiller.

De toute façon, il faudra labourer profond pour diluer le produit, et laisser opérer les pluies.

2. Autres parcelles

- déchaumer à la moindre pluie. Ce petit travail du sol permettra de mieux récupérer la petite pluie qui suivra.
- après le 20/25 août : il deviendra illusoire d'espérer une production d'automne ; les possibilités (RGI - avoine de printemps - crucifères) et les précautions à prendre ont été décrites dans une précédente note.
- on peut cependant tenter sa chance, surtout avec RGI et crucifères résistantes au froid, qui permettront d'affourrager les animaux 10 jours plus tôt au printemps. Préférer alors des sols portant bien.

3. Prairies installées : le plus grand espoir

La plupart des prairies sont au repos et sèches. Avec l'arrivée des pluies (si celles-ci ne sont pas trop tardives), on aura une bonne repousse d'arrière-saison.

Pour cela :

- ne pas faire raser les prairies par les animaux (cela leur apporte très peu de fourrage, et cela diminue les possibilités de repousse).
- lorsque la pluie sera revenue : continuer de maintenir le troupeau sur une partie de la surface pour faciliter les repousses ailleurs.

P 57